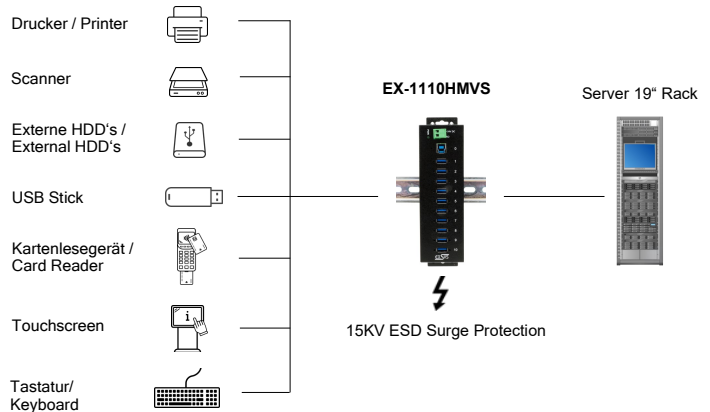


Bild / Picture



10-Port USB 3.2 Gen 1 Metall HUB
mit 1,5A Strom pro USB Port und
mit 15KV ESD Überspannungsschutz

Anwendung / Application



10-Port USB 3.2 Gen 1 Metal HUB
with 1,5A power for each USB port
and 15KV ESD Surge Protection

Beschreibung

Der robuste und industrietaugliche EX-1110HMVS ist ein USB 3.2 Gen 1 Metall Hub für bis zu zehn Endgeräte. Der Hub stellt zehn verschraubbare USB 3.2 Gen 1 Downstream-Ports mit 15KV ESD Überspannungs-Schutz zur Verfügung. Es ist somit möglich bis zu zehn externe USB Peripheriegeräte an einen USB 3.2 Gen 1 Port vom Rechner in einem 19" Rack anzuschließen. Es wird die SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 Datenübertragungsrate von bis zu 5Gbit/s unterstützt und ist abwärtskompatibel bis USB 1.1. Das mitgelieferte USB 3.2 Gen 1 Kabel kann ohne Schraubenzieher an der EX-1110HMVS mit Rändelschrauben befestigt werden. Der EX-1110HMVS kann mit USB-Bus Power oder über einen zwei drahtigen Klemmleisten Anschluss (+7V bis +24V) mit Strom versorgt werden. Der HUB erfüllt die speziellen Anforderungen von Industrieanwendungen.

Description

The rugged and industrial grade EX-1110HMVS is a USB 3.2 Gen 1 metal hub for up to ten end devices. The hub provides ten screwable USB 3.2 Gen 1 downstream ports with 15KV ESD surge protection. It is thus possible to connect up to ten external USB peripherals to one USB 3.2 Gen 1 port from the computer in a 19" rack. It supports the SuperSpeed USB 3.2 Gen 1 data transfer rate of up to 5Gbit/s and is backward compatible to USB 1.1. The included USB 3.2 Gen 1 cable can be attached to the EX-1110HMVS with thumbscrews without a screwdriver. The EX-1110HMVS can be powered with USB-Bus power or via a two wire terminal block connector (+7V to +24V). The HUB meets the special requirements of industrial applications.

Merkmale

Features

• USB 3.2 Gen 1 Metall HUB mit 10 Ports	• USB 3.2 Gen 1 Metal HUB with 10 Ports
• 15KV ESD Überspannungsschutz für alle 10 Ports	• 15KV ESD Surge Protection for all 10 Ports
• Schutz der Endgeräte gegen Spannungsschwankungen	• Protection of Devices against voltage fluctuation
• Stromversorgung +7V bis +24V DC über Terminal Block	• Power +7V up to +24V DC over the Terminal Block
• Stromversorgung wahlweise auch vom USB-Bus +5V (Bus-Power)	• Power supply optionally also from the USB-Bus +5V (Bus-Power)
• Einfache Installation durch im Lieferumfang enthaltene Tragschienenhalterung	• Easy installation with the included DIN-Rail Kit
• Automatische Erkennung der Datentransfer-Rate für die angeschlossenen Peripheriegeräte	• Automatic recognition the data transfer rate for the attached external devices
• Unterstützt gleichzeitig 1,5A Power für jeden Ausgang (siehe detaillierte Beschreibung auf Seite 2)	• Supports 1,5A power for each output simultaneously (see detailed description on page 2)
• Unterstützt Batterieaufladung BC v1.2: SDP/CDP/DCP Mode	• Support BC v1.2: SDP/CDP/DCP Charging Modes
• Automatische Erkennung der Eingangspolarität an der Stromklemmleiste	• Automatic detection of input polarity on the current terminal block
• Robustes Metallgehäuse	• Rugged Metal Case
• 1x LED Spannungs-Anzeige	• 1x LED Power-Indicator

System / OS

Geprüft / Approved

Verpackung / Packaging



Spezifikation

Specification

Chip-Set:	Genesys	Chip-Set:	Genesys
Datentransfer-Rate:	120Mbps bis 5Gbps	Data Transfer Rate:	120Mbps up to 5Gbps
Anschlüsse:	1x USB 3.2 Gen 1 Upstream B-Buchse (verschraubbar) 10x USB 3.2 Gen 1 Downstream A-Buchse (verschraubbar) 1x +7V bis +24V Terminal Block	Connectors:	1x USB 3.2 Gen 1 Upstream B-Port (screw lock) 10x USB 3.2 Gen 1 Downstream A-Port (screw lock) 1x +7V to +24V Terminal Block
Hardwaresysteme:	USB 1.1, 2.0 und 3.2 Gen 1	Hardware System:	USB 1.1, 2.0 and 3.2 Gen 1
Treiber:	Benötigt keine Treiber (Standard HUB)	Driver:	No driver necessary (Standard HUB)
Betriebssysteme:	Windows 98SE / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / CE / Server 20xx / Linux / Mac OS	Operating Systems:	Windows 98SE / 2000 / XP / Vista / 7 / 8.x / 10 / 11 / CE / Server 20xx / Linux / Mac OS
Betriebstemperatur:	0°C bis +55°C Celsius	Operating Temperature:	32°F up to 131°F Fahrenheit
Lagertemperatur:	-20°C bis +85°C Celsius	Storage Temperature:	-40°F up to 185°F Fahrenheit
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%	Rel. Humidity:	5% to 95%
Schutzklasse:	IP30	Protection Class:	IP30
Stromversorgung:	+7V bis +24V	Current Supply:	+7V to +24V
Eigener Stromverbrauch:	0,07A @ 12 VDC / 0,06A @ 24 VDC / 0,048A mit USB-Bus Power	Own Current Consumption:	0,07A @ 12 VDC / 0,06A @ 24 VDC / 0,048A by USB-Bus Power
Montage Art:	Tisch-, Wand- oder DIN-Rail-Montage	Mounting Style:	Desktop-, Wall- or Din-Rail-Mounting
Abmessung:	198.00 x 55.00 x 39.98 mm	Size:	198.00 x 55.00 x 39.98 mm
Gewicht:	645g	Weight:	645g
EAN:	4718359111060	EAN:	4718359111060
Ursprungsland:	Taiwan	Country of Origin:	Taiwan
Lieferumfang:	EX-1110HMVS, USB 3.2 Gen 1 Kabel, Din-Rail Kit, Handbuch	Packaging Contents:	EX-1110HMVS, USB 3.2 Gen 1 Cable, Din-Rail Kit, Manual

Stromversorgung am USB Port / Power Supply at USB Port

Verteilung des USB-Bus Strom für jeden Ausgang:

- Max. Amper des Hub: 15A
 - Max. Leistung des Hub: 75Watt
 - Max. Amper gleichzeitig pro Port: 1,5A
 - Max. Amper pro Port: 2,3A
- Mögliche maximale Amper pro USB Ausgangspaar ist 3A!

USB Ausgangspaar	
Port	1 + 2
Port	3 + 4
Port	5 + 6
Port	7 + 8
Port	9 + 10

Werden zum Beispiel 2,3A Strom am Port 1 verwendet, stehen am Port 2 noch 0,7A Strom zur Verfügung.

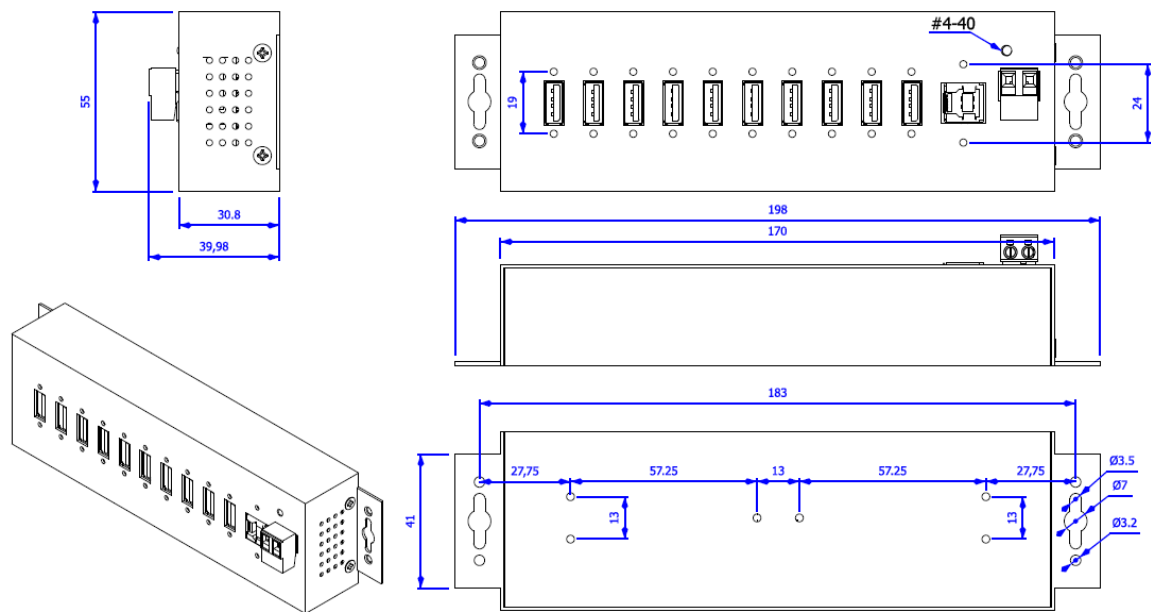
Distribution of USB-Bus power for each output:

- Max. Ampere of the Hub: 15A
 - Max. Power of the Hub: 75Watt
 - Max. Ampere support at same time per port: 1,5A
 - Max. Ampere per port: 2,3A
- Possible maximum ampere per USB output pair is 3A!

USB Output Pair	
Port	1 + 2
Port	3 + 4
Port	5 + 6
Port	7 + 8
Port	9 + 10

For example, if 2,3A current is used at port 1, port 2 still has 0,7A current available

Maße / Dimension



Bilder / Pictures



Zubehör / Accessories

EX-6974	Netzteil / Power Supply HDR-100-24 Output: DC 24V/3,83A/92W Input: 85V - 264VAC Operating Temperatur: -30°C - +70°C
EX-K1581V	USB 3.2 Gen1 Kabel A-Stecker zu B-Stecker (B-Stecker verschraubbar) / USB 3.2 Gen1 Cable A-Plug to B-Plug (B-Plug screw lock) (1,5 Meter)
EX-6095	Din-Rail Kit (Installation auf Tragschiene / Installation to a Din-Rail)
EX-K1110	Kabel von DC-Buchse zu Terminal Block / Cable from DC-Jack to Terminal Block

EX-6974



EX-K1581V



EX-6095



EX-K1110

